
























# AGENDA LOCAL 21 DE LA UAB

**PLA D'ACCIÓ LOCAL PER A LA  
SOSTENIBILITAT DE LA UAB (2002-  
2010)**

**INFORME DE SEGUIMENT 2006**

**VERSIÓ PROVISIONAL**



<b>Línia estratègica 1: Territori i medi natural</b>	
Programa 1.1: Vetllar per un planejament i model d'edificació que respecti l'entorn natural del campus.	
1. Índex d'espais remodelats	
2. Usos reals del sòl	
Programa 1.2: Mantenir, millorar i difondre els espais agroforestals del campus de Bellaterra.	
3. Ús dels itineraris	
4. Actuacions de docència i recerca als espais agroforestals.	
5. Manteniment dels espais agroforestals	
<b>Línia estratègica 2: Transport, mobilitat i accessibilitat</b>	
Programa 2.1: Millorar l'accessibilitat del campus, tot potenciant mitjans de transport respectuosos amb el medi ambient	
6. Mobilitat local i transport de passatgers	
<b>Línia estratègica 3: Gestió de l'energia i de l'aigua</b>	
Programa 3.1: Millorar l'eficiència energètica i potenciar l'estalvi energètic	
7. Consum final d'energia	
8. Emissió de gasos que contribueixen a l'efecte hivernacle	
Programa 3.2: Potenciar l'ús de recursos locals i renovables	
9. Producció local d'energies renovables	
10. Vehicles que funcionen amb energies renovables	
11. Abastament d'aigua	
<b>Línia estratègica 4: Gestió de residus i ambientalització</b>	
Programa 4.1: Consolidar i millorar el sistema de gestió de residus basat en la minimització i reciclatge d'aquests, i millorar els circuits de recollida selectiva de residus, tant els assimilables a domèstics com els residus especials generats als laboratoris.	
12. Recuperació de residus municipals	
13. Recuperació de residus industrials	
14. Ús de la deixalleria	
Programa 4.2: Ambientalitzar la compra i els serveis de la UAB, seguint criteris de sostenibilitat i d'ètica.	
15. Ambientalització de concursos públics	
16. Consum de paper reciclat	
17. Consum de vidre retornable	
18. Consum de cafè just	
19. Ambientalització d'actes	
<b>Línia estratègica 5: Participació i sensibilització ambiental</b>	
Programa 5.1: Promoure l'educació i sensibilització ambiental entre la comunitat universitària	
20. Cursos realitzats	
21. Actuacions de comunicació	
Programa 5.2: Fomentar mecanismes per a la participació de la comunitat universitària en la gestió ambiental de la UAB, i establir els corresponents canals de comunicació.	
22. Grau de participació	
23. Impacte mediàtic	

## Línia estratègica 1: Territori i medi natural

**Programa 1.1: Vetllar per un planejament i model d'edificació que respecti l'entorn natural del campus.**

### Indicador de seguiment 1. ÍNDEX D'ESP AIS REMODELATS

Descripció	Avalua el percentatge d'espais remodelats enfront els nous espais construïts. El càlcul es realitzarà en base al sumatori acumulatiu des de l'any 2001 <sup>1</sup>		
Unitats	m <sup>2</sup> espais remodelats / m <sup>2</sup> nova construcció		
Tendència desitjada	> 1		
Programa de referència	1.1	Vetllar per un planejament i model d'edificació que respecti l'entorn natural del campus.	
Freqüència de mesura	Anual	Any d'inici de càlcul	2006
Abast	UAB	Font de les dades	Direcció d'Arquitectura i de Logística

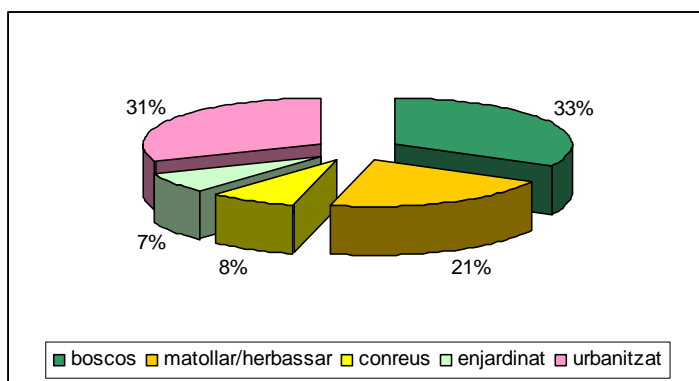
Any	Índex = $\frac{\text{m}^2 \text{ remodelats}}{\text{m}^2 \text{ nova construcció}}$
2006	0,65

Font: Àrea d'Arquitectura i d'Urbanisme

### Indicador de seguiment 2. USOS REALS DEL SÒL

Descripció	Percentatge dels diferents usos del sòl del Campus		
Unitats	% dels diferents usos del sòl		
Tendència desitjada	Segons la revisió del PERI, la part edificada pot arribar a 400.000 m <sup>2</sup> (40 ha). Actualment ocupa 25 ha.  La tendència és que la part urbanitzada (inclou vials, zona d'aparcament, via de tren, espai urbanitzat i espai intersticial) arribi com a màxim al 36% (95 ha).		
Programa de referència	1.1	Vetllar per un planejament i model d'edificació que respecti l'entorn natural del campus.	
Freqüència de mesura	Bianual	Any d'inici de càlcul	2006
Abast	Campus de Bellaterra	Font de les dades	SEPMA, Direcció d'Arquitectura i de Logística

<sup>1</sup> En el cas de noves construccions realitzades en diferents fases, el criteri per establir si una actuació és remodelació o ampliació (nova construcció) serà que un cop acabats els tancaments, es considera ampliació (increment de superfície efectiva). Els acabaments interiors realitzats posteriorment es consideren remodelacions.



Font: 2002. Pla de Gestió dels espais agroforestals del campus de la UAB.

## **Programa 1.2: Mantenir, millorar i difondre els espais agroforestals del campus de Bellaterra.**

### **Indicador de seguiment 3. ÚS DELS ITINERARIS**

Descripció	Relació de sortides guiades als itineraris de natura del campus.		
Unitats	Nombre de sortides (guiades) / any		
Tendència desitjada	↑ sempre i quan aquest ús sigui compatible amb la conservació dels espais agroforestals. El nombre de visites que es fan durant l'any està relacionat d'una forma indirecta amb l'estat de manteniment dels itineraris (indicador 5)		
Accions de referència	1.2	Mantenir, millorar i difondre els espais agroforestals del campus de Bellaterra	
Freqüència de mesura	Anual	Any d'inici de càlcul	2006
Abast	Campus de Bellaterra	Font de les dades	SEPMA

Any	Nombre visites	Descripció
2006	2	Juliol 2006: Visita coordinada pel Centre de Recursos Barcelona Sostenible.
		Setembre 2006: Visita coordinada pel Centre de Recursos Barcelona Sostenible.

### **Indicador de seguiment 4. ACTUACIONS DE DOCÈNCIA I RECERCA ALS ESPAIS AGROFORESTALS.**

Descripció	Nombre de pràctiques docents, projectes de recerca, estudis, inventaris, i campanyes realitzades l'any.		
Unitats	Nombre d'actuacions		
Tendència desitjada	Un dels objectius del Pla de gestió dels espais agroforestals és la de potenciar l'ús docent i de recerca dels espais agroforestals, tot fent-lo compatible amb la seva conservació. Així mateix es vol millorar el coneixement d'aquests espais. La tendència desitjada serà doncs que augmenti el nombre d'actuacions.		
Programes de referència	1.2	Mantenir, millorar i difondre els espais agroforestals del campus de Bellaterra	
Freqüència de mesura	Anual	Any d'inici de càlcul	2006
Abast	Campus de Bellaterra	Font de les dades	SEPMA, Direcció d'Arquitectura i de Logística

#### Actuacions dutes a terme al 2006

Pràctiques de zoologia

Pràctiques de botànica

Projecte BMS (seguiment d'espècies de papallones diürnes)

Caixes niu

## Indicador de seguiment 5. MANTENIMENT DELS ESPAIS AGROFORESTALS

Descripció	Fa referència a qualsevol actuació de manteniment als espais agroforestals (neteja, desbrossada i manteniment de camins, senyalització...)		
Unitats	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombre actuacions/any</li> <li>- Altres unitats depenent de les actuacions realitzades (Kg de residus extrets en les neteges,...)</li> </ul>		
Tendència desitjada	Augment del nombre d'actuacions i variabilitat d'aquestes		
Programa de referència	1.2	Mantenir, millorar i difondre els espais agroforestals del campus de Bellaterra	
Freqüència de mesura	Anual	Any d'inici de càlcul	2006
Abast	Campus de Bellaterra	Font de les dades	SEPMA

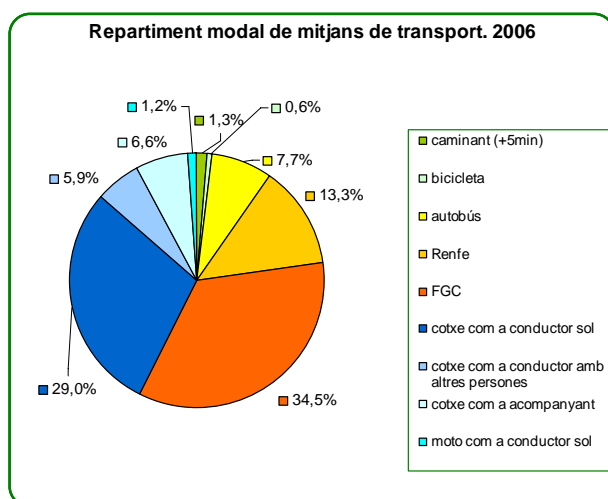
Durant l'any 2006 no s'ha fet cap actuació de manteniment als itineraris.

## Línia estratègica 2: Transport, mobilitat i accessibilitat

**Programa 2.1. Millorar l'accessibilitat del campus, tot potenciant mitjans de transport respectuosos amb el medi ambient**

## Indicador de seguiment 6. MOBILITAT LOCAL I TRANSPORT DE PASSATGERS

Descripció	Mesura el transport diari de passatgers, distàncies i modes de transport per accedir al campus		
Unitats	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Repartiment modal d'accés al campus (% diferents tipus de transport)</li> <li>- Nombre de desplaçaments (diferents tipus de transport)</li> </ul>		
Tendència desitjada	↑ de l'ús del transport públic i ↓ de l'ús del transport privat motoritzat		
Programa de referència	2.1	Millorar l'accessibilitat del campus, tot potenciant mitjans de transport respectuosos amb el medi ambient	
Freqüència de mesura	Bianual	Any d'inici de càlcul	2006
Abast	Campus de Bellaterra	Font de les dades	Unitat de Gestió de la Mobilitat

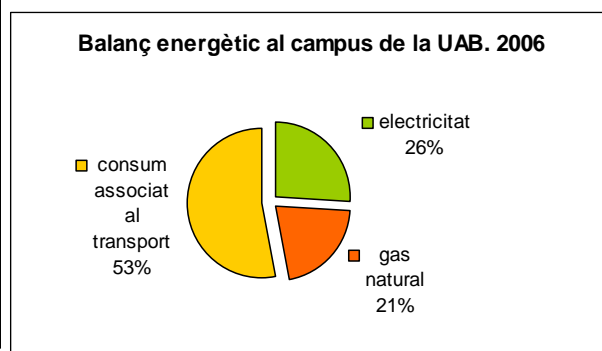
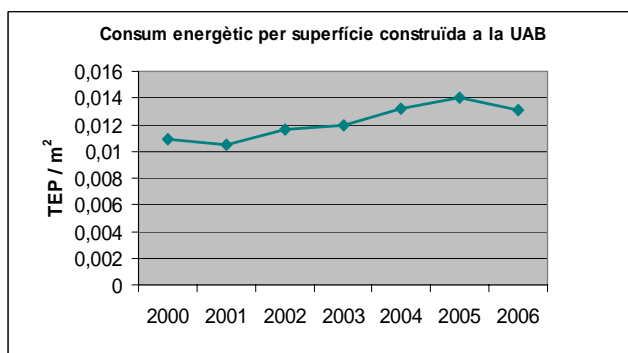


## Línia estratègica 3: Gestió de l'energia i de l'aigua

### **Programa 3.1: Millorar l'eficiència energètica i potenciar l'estalvi energètic**

#### **Indicador de seguiment 7. CONSUM FINAL D'ENERGIA**

Descripció	Mesura el consum final d'energia considerant els diferents tipus d'energia consumits al Campus: energia elèctrica, gas natural, combustibles líquids associats al transport		
Unitats	- TEP <sup>2</sup> total consumit - TEP total per unitat de superfície - % (en TEP) per tipus d'energia		
Tendència desitjada	↓ TEP total per unitat de superfície		
Programa de referència	3.1 Millorar l'eficiència energètica i potenciar l'estalvi energètic		
Freqüència de mesura	Anual (bianual en el cas del transport)	Any d'inici de càlcul	2006
Abast	UAB i unitats territorials	Font de les dades	Direcció d'Arquitectura i de Logística (OST)



Font: elaboració pròpia a partir de dades facilitades per l'Oficina de Serveis Tècnics, Direcció de d'Arquitectura i de Logística

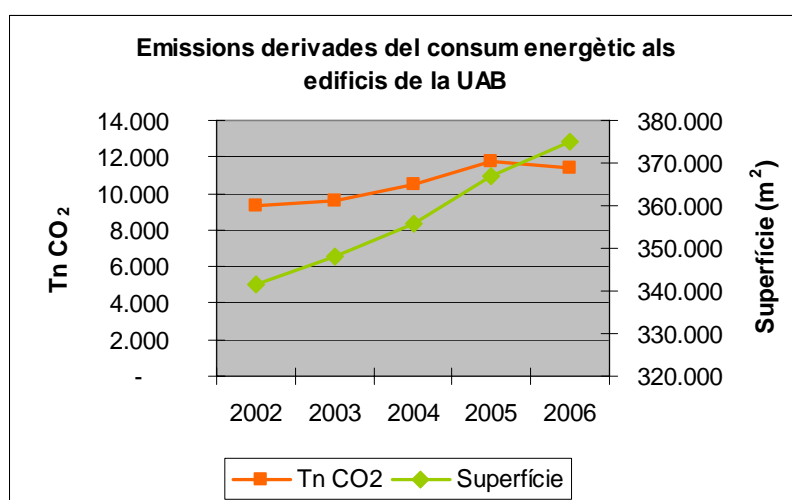
<sup>2</sup> TEP: Tona equivalent de petroli. Factors de conversió (font dades: ICAEN, Institut Català d'Energia)

- Electricitat (kWh): 11.629 kWh = 1 TEP
- Gas natural (m<sup>3</sup>): PCI (poder calorífic inferior): 10.856 kWh = 1 m<sup>3</sup>

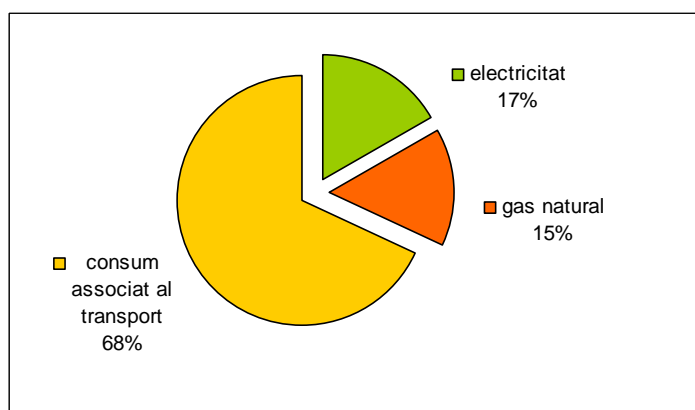
## indicador de seguiment 8. EMISSIÓ DE GASOS QUE CONTRIBUEIXEN A L'EFFECTE HIVERNACLE

Descripció	Estimació del volum d'emissions dels principals contaminants atmosfèrics que contribueixen a l'efecte hivernacle (CO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , CH <sub>4</sub> )		
Unitats	Emissió de Tn de CO <sub>2</sub> /any (total i per tipus i sectors d'energia) <sup>3</sup>		
Tendència desitjada	↓ d'emissions de CO <sub>2</sub>		
Programa de referència	3.1 Millorar l'eficiència energètica i potenciar l'estalvi energètic		
Freqüència de mesura	Anual	Any d'inici de càlcul	2006
Abast	UAB (el transport únicament al campus de Bellaterra)	Font de les dades	Direcció d'Arquitectura i de Logística (OST), SEPMA

Emissions de CO<sub>2</sub> degudes al consum de gas i electricitat a la UAB. Emissions totals: 11.438 tones CO<sub>2</sub>



Fonts d'emissions de CO<sub>2</sub> al campus de Bellaterra de la UAB. 2006. Emissions totals: 34.396 tones CO<sub>2</sub>



<sup>3</sup> Factors de conversió (font dades: ICAEN, Institut Català d'Energia)

- Electricitat (kWh): 1 kWh = 0,199 kg CO<sub>2</sub> equivalent (mix català 2001)
- Gas natural (m<sup>3</sup>): 1 m<sup>3</sup> = 2,21 kg CO<sub>2</sub>.

### Programa 3.2: Potenciar l'ús de recursos locals i renovables

#### Indicador de seguiment 9. PRODUCCIÓ LOCAL D'ENERGIES RENOVABLES

Descripció	Avalua el nivell d'autoabastament del Campus amb fonts energètiques renovables i sostenibles (com la solar, l'eòlica, la minihidràulica)		
Unitats	Consum local d'energies renovables respecte al consum total (kWh/any)		
Tendència desitjada	↑		
Programa de referència	3.2	Potenciar l'ús de recursos locals i renovables	
Freqüència de mesura	Anual	Any d'inici de càlcul	2006
Abast	Campus de Bellaterra	Font de les dades	SEPMA

Període	Energia produïda amb energies renovables (KW·h)		Energia consumida UAB (KW·h)	Energia produïda amb energies renovables respecte l'energia consumida (%)
2005	fotovoltaica	64.488	30.628.942	0,343%
	tèrmica	40.600		
	TOTAL	105.088		
2006	fotovoltaica	61.707	30.786.647	0,387%
	tèrmica	57.516		
	TOTAL	119.223		

#### Indicador de seguiment 10. VEHICLES QUE FUNCIONEN AMB ENERGIES RENOVABLES

Descripció	Vehicles de la flota de la UAB que funcionen amb biodièsel o vehicles elèctrics		
Unitats	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombre de vehicles que funcionen amb biodièsel respecte el total</li> <li>- Consum anual de biodièsel (litres)</li> <li>- Nombre de vehicles elèctrics</li> <li>- Km anuals recorreguts amb vehicles elèctrics</li> </ul>		
Tendència desitjada	↑		
Programa de referència	3.2	Potenciar l'ús de recursos locals i renovables	
Freqüència de mesura	Anual	Any d'inici de càlcul	2006
Abast	Campus de Bellaterra	Font de les dades	Unitat de gestió de la mobilitat, SEPMA

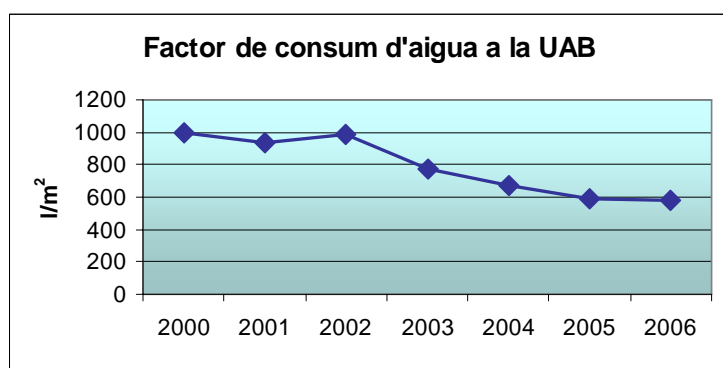
	Nombre vehicles	Consum 2006
Ús de biodièsel	14 autobusos	10.592 litres
	17 vehicles de la UAB	
Ús de vehicles elèctrics	2 vehicles	5.412 km
	3 bicicletes	



### Programa 3.3: Fer un ús més eficient de l'aigua

#### Indicador de seguiment 11. ABASTAMENT D'AIGUA

Descripció	Avalua el consum d'aigua que prové de la xarxa de subministrament, així com les pèrdues registrades a la xarxa de distribució		
Unitats	- Consum d'aigua/m <sup>2</sup> construïts		
Tendència desitjada	↓ consum total per unitat de superfície		
Programa de referència	3.3	Fer un ús més eficient de l'aigua	
Freqüència de mesura	Anual	Any d'inici de càlcul	2006
Abast	UAB i unitats territorials	Font de les dades	Direcció d'Arquitectura i de Logística (OST)

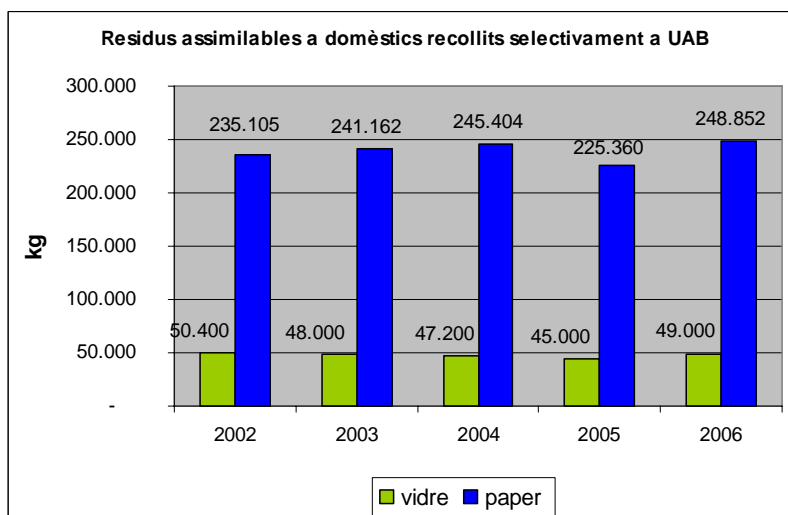


#### Línia estratègica 4: Gestió de residus i ambientalització

**Programa 4.1: Consolidar i millorar el sistema de gestió de residus basat en la minimització i reciclatge d'aquests, i millorar els circuits de recollida selectiva de residus, tant els assimilables a domèstics com els residus especials generats als laboratoris.**

#### Indicador de seguiment 12. RECUPERACIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS

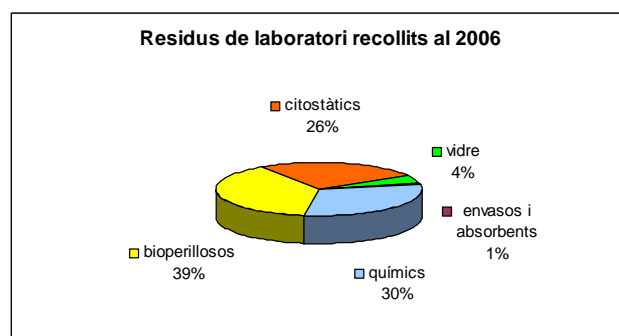
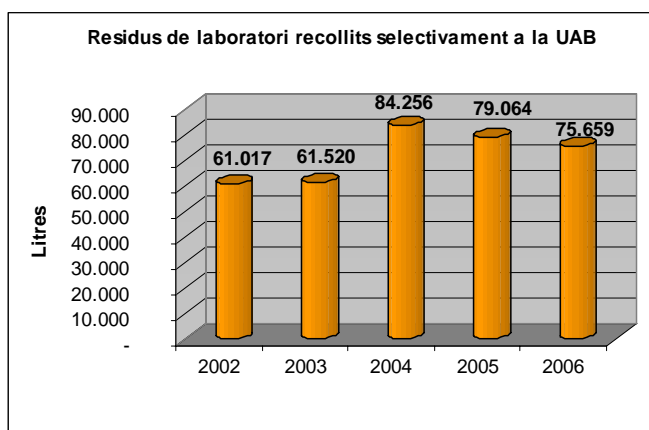
Descripció	Percentatge de residus assimilables a municipals recuperats selectivament		
Unitats	- Generació de residus municipals (kg anuals de residus produïts per tipologia/població)		
Tendència desitjada	Increment (a llarg termini, estabilització)		
Programa de referència	4.1	Consolidar i millorar el sistema de gestió de residus basat en la minimització i reciclatge d'aquests, i millorar els circuits de recollida selectiva de residus, tant els assimilables a domèstics com els residus especials generats als laboratoris.	
Freqüència de mesura	Anual	Any d'inici de càlcul	2006
Abast	Campus de Bellaterra, Sabadell (paper)	Font de les dades	SEPMA



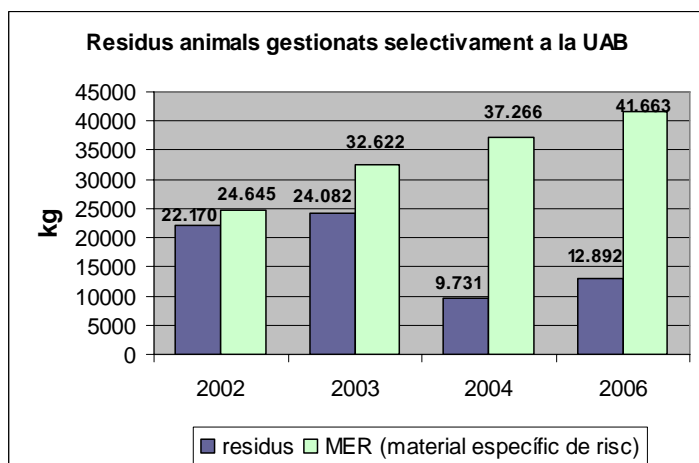
Font: dades facilitades per les empreses gestores de residus

### Indicador de seguiment 13. RECUPERACIÓ DE RESIDUS INDUSTRIALS

Descripció	Percentatge de residus industrials (laboratoris, sanitaris, ...) recuperats respecte el total de residus produïts		
Unitats	Tipus de residus industrials (percentatge de producció de cada tipus de residu, classificat com inert, no especial i especial)		
Tendència desitjada	estabilització		
Programa de referència	4.1	Consolidar i millorar el sistema de gestió de residus basat en la minimització i reciclatge d'aquests, i millorar els circuits de recollida selectiva de residus, tant els assimilables a domèstics com els residus especials generats als laboratoris.	
Freqüència de mesura	Anual	Any d'inici de càlcul	2006
Abast	Campus de Bellaterra	Font de les dades	SEPMA



Font: dades facilitades per les empreses gestores.



Font: SEPMA, segons albarans de l'Agència de Residus (empresa de recollida: Sereca-Bio)

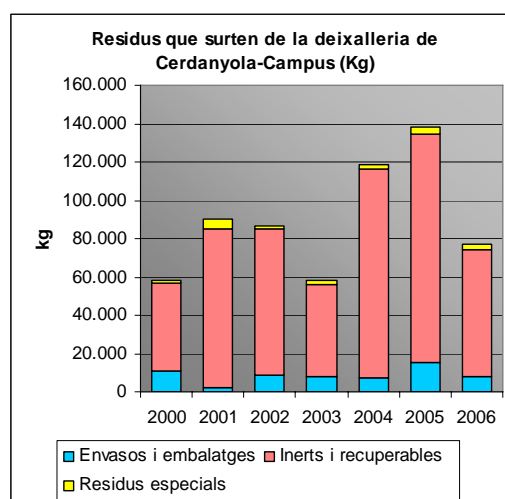
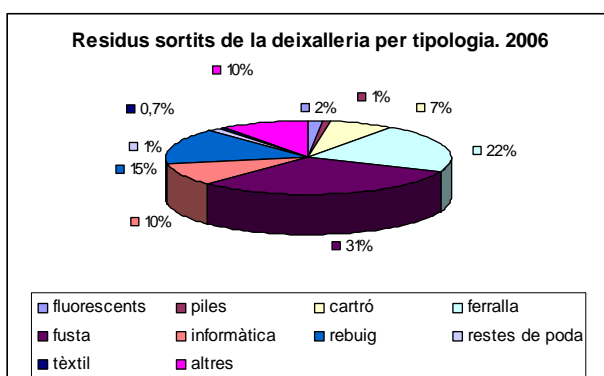
Nota: no es disposa de les dades de 2005

## Indicador de seguiment 14. ÚS DE LA DEIXALLERIA

Descripció	Avalua l'ús que es fa de la deixalleria		
Unitats	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombre d'entrades de material realitzades en relació a la població total (kg gestionats a la deixalleria/població)</li> <li>- Balanç de la Borsa de Material Reutilitzable (materials adjudicats i nombre usuaris)</li> </ul>		
Tendència desitjada	↑		
Programa de referència	4.1	Consolidar i millorar el sistema de gestió de residus basat en la minimització i reciclatge d'aquests, i millorar els circuits de recollida selectiva de residus, tant els assimilables a domèstics com els residus especials generats als laboratoris.	
Freqüència de mesura	Anual	Any d'inici de càlcul	2006
Abast	Campus de Bellaterra i Cerdanyola	Font de les dades	SEPMA

### Quantitats de residus que han sortit de la deixalleria (2006)

Envasos i embalatges: 7.695 kg  
 Inerts i recuperables: 66.792 kg  
 Residus especials: 2.900 kg



Font: deixalleria Cerdanyola Campus

**Programa 4.2: Ambientalitzar la compra i els serveis de la UAB, seguint criteris de sostenibilitat i d'ètica.**

**Indicador de seguiment 15. AMBIENTALITZACIÓ DE CONCURSOS PÚBLICS**

Descripció	Avalua els criteris ambientals que són introduïts en el conjunt dels concursos públics que efectua la UAB		
Unitats	- Sumatori del nombre de concursos de productes i serveis i d'homologació de proveïdors de la UAB que han incorporat criteris ambientals en el plec de condicions tècniques.		
Tendència desitjada	↑		
Programa de referència	4.2	Ambientalitzar la compra i els serveis de la UAB, seguint criteris de sostenibilitat i d'ètica.	
Freqüència de mesura	Anual	Any d'inici de càlcul	2006
Abast	UAB	Font de les dades	Direcció d'Arquitectura i de Logística (OST)

**Indicador de seguiment 16. CONSUM DE PAPER RECICLAT**

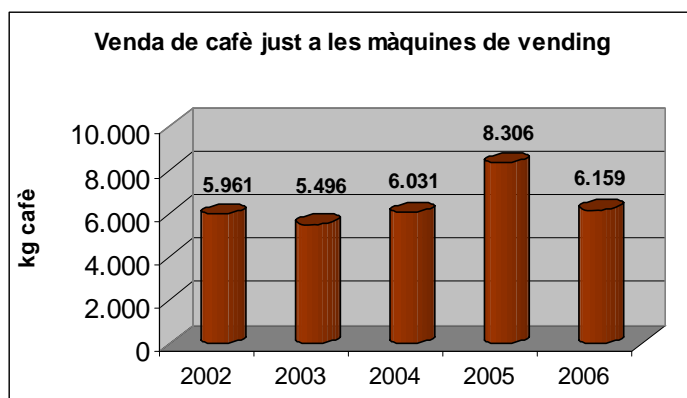
Descripció	Percentatge del consum de paper reciclat a la UAB		
Unitats	- Sumatori de la quantitat en kg de paper reciclat consumida anualment per la universitat (serveis de reprografia + compra dels departaments) dividida per la quantitat de paper total consumida per 100.		
Tendència desitjada	↑		
Programa de referència	4.2	Ambientalitzar la compra i els serveis de la UAB, seguint criteris de sostenibilitat i d'ètica.	
Freqüència de mesura	Anual	Any d'inici de càlcul	2006
Abast	UAB	Font de les dades	Oficina de promoció econòmica i compres

**Indicador de seguiment 17. CONSUM DE VIDRE RETORNABLE**

Descripció	Consum anual de vidre retornable		
Unitats	- Sumatori de la quantitat en unitats d'envasos de vidre retornable venuts a la UAB (serveis de restauració + vènding).		
Tendència desitjada	↑		
Programa de referència	4.2	Ambientalitzar la compra i els serveis de la UAB, seguint criteris de sostenibilitat i d'ètica.	
Freqüència de mesura	Anual	Any d'inici de càlcul	2006
Abast	UAB	Font de les dades	Oficina de promoció econòmica i compres

**Indicador de seguiment 18. CONSUM DE CAFÈ JUST**

Descripció	Consum de cafè provinent de comerç just a les màquines de venda automàtica de begudes calentes		
Unitats	- Kg de cafè de comerç just venut a les màquines de venda automàtica de begudes calentes		
Tendència desitjada	↑		
Programa de referència	4.2	Ambientalitzar la compra i els serveis de la UAB, seguint criteris de sostenibilitat i d'ètica.	
Freqüència de mesura	Anual	Any d'inici de càlcul	2006
Abast	UAB	Font de les dades	Oficina de promoció econòmica i compres



Font. Elaboració pròpia a partir de dades de Ibervending, Daba i Automatic

### Indicador de seguiment 19. AMBIENTALITZACIÓ D'ACTES

Descripció	Actuacions d'ambientalització dutes a terme en actes celebrats a la UAB (congressos, festes, etc.).		
Unitats	Nombre d'actes amb criteris d'ambientalització/any Nombre i tipologia d'actuacions d'ambientalització		
Tendència desitjada	Augment del nombre d'actuacions/any		
Programa de referència	4.2	Ambientalitzar la compra i els serveis de la UAB, seguint criteris de sostenibilitat i d'ètica.	
Freqüència de mesura	Anual	Any d'inici de càlcul	2006
Abast	UAB	Font de les dades	Departaments, administracions de centre

Any	Tipologia d'actuació d'ambientalització	nombre
2006	Ambientalització de la Festa major (gots reutilitzables, premi a la paradeta més sostenible, reciclatge de residus, etc.)	1
	Lloguer de gots reutilitzables	8
		9
	TOTAL	

Nombre de serveis de lloguer de gots

### Línia estratègica 5: Participació i sensibilització ambiental

**Programa 5.1: Promoure l'educació i sensibilització ambiental entre la comunitat universitària**

### Indicador de seguiment 20. CURSOS REALITZATS

Descripció	Cursos que s'imparteixen per tal d'afavorir conductes més sostenibles, fent especial èmfasi en les accions que es poden fer en el campus		
Unitats	- Nombre de cursos realitzats/any - Públic destinatari		
Tendència desitjada	↑		
Programa de referència	5.1	Realitzar anualment cursos de formació sobre conductes sostenibles adreçats a PAS i PDI	
Freqüència de mesura	Anual	Any d'inici de càlcul	2006
Abast	Campus de Bellaterra	Font de les dades	SEPMA

2 cursos realitzats al 2006

## Indicador de seguiment 21. ACTUACIONS DE COMUNICACIÓ

Descripció	Inclou totes les actuacions de comunicació ambiental (com campanyes divulgatives associades a un projecte, organització de jornades de difusió, elaboració de material informatiu,...)		
Unitats	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombre d'actuacions/any</li> <li>- Àmbit i tipus d'actuació</li> </ul>		
Tendència desitjada	↑		
Programa de referència	5.1	Promoure l'educació i sensibilització ambiental entre la comunitat universitària	
Freqüència de mesura	Anual	Any d'inici de càlcul	2006
Abast	UAB i unitats territorials	Font de les dades	SEPMA

Any	actuacions	
2006	2	Setmana de la mobilitat sostenible i segura Jornada de fòrum presencial per a la revisió del Pla d'acció per a la sostenibilitat

**Programa 5.2: Fomentar mecanismes per a la participació de la comunitat universitària en la gestió ambiental de la UAB, i establir els corresponents canals de comunicació.**

## Indicador de seguiment 22. GRAU DE PARTICIPACIÓ

Descripció	Nombre de persones participants en els diferents òrgans de participació (comissions, taules, fòrums, etc.)		
Unitats	Nombre de participants /any Nombre i tipologia de reunions / any		
Tendència desitjada	↑		
Programa de referència	5.2	Fomentar mecanismes per a la participació de la comunitat universitària en la gestió ambiental de la UAB, i establir els corresponents canals de comunicació.	
Freqüència de mesura	Anual	Any d'inici de càlcul	2006
Abast	UAB	Font de les dades	SEPMA

Any	Acte	participants
2006	Fòrum virtual d'opinió (218)	218
	Fòrum presencial (25)	25
	TOTAL	243

## Indicador de seguiment 23. IMPACTE MEDIÀTIC

Descripció	Nombre de notícies relacionades amb la gestió ambiental en mitjans de comunicació interns i externs		
Unitats	Nombre de notícies /any		
Tendència desitjada	↑		
Programa de referència	5.2	Fomentar mecanismes per a la participació de la comunitat universitària en la gestió ambiental de la UAB, i establir els corresponents canals de comunicació.	
Freqüència de mesura	Anual	Any d'inici de càlcul	2006
Abast	UAB	Font de les dades	SEPMA

Any	Nombre notícies /Any	
2006	28	15 premsa externa
		13 premsa interna